MA 120 MKII

Bedienungsanleitung

Aktiver 2-Wege Full Range Monitor

12/2"

the box
PRO SPEAKER

Wichtige Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie dieses Kapitel *zuerst ganz* durchlesen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Aktivbox ist ausschließlich zur Wiedergabe von Audiosignalen gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Bedienung und Spezifikationen bestimmt. Bei davon abweichender Verwendung besteht ***Lebensgefahr durch elektrischen Schlag***. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Geräts resultieren, wird keine Gewährleistung übernommen!

⚠ *Gefahr durch elektrischen Schlag!*

- Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß angeschlossene und geerdete Netzsteckdose an, die die im Kapitel „Technische Daten" genannte Netzspannung liefert.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein. Eindringende Flüssigkeiten bedeuten Gefahr und würden einen Kurzschluss verursachen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Niederschlag aus und benutzen Sie es auch niemals in feuchter oder nasser Umgebung. Die Box ist nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen geeignet.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung, starken Vibrationen bzw. Erschütterungen oder einer besonders staubigen Umgebung aus.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel während des Betriebs niemals nass oder feucht wird.
- Auf keinen Fall dürfen Sie das Gerätegehäuse öffnen. In diesem Falle wäre Ihre Sicherheit nicht gegeben und die Gewährleistung erlischt. Es gibt keinerlei Bedienelemente im Inneren, nur wirklich ***hohe Spannungen***, die Ihnen einen ***tödlichen Schlag*** versetzen können!
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen oder Gläser, auf oder neben das Gerät.
- Hinweis zur Netztrennung
  Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Daher müssen Sie das Gerät so aufstellen, dass stets ein unbehinderter Zugang zur Netzsteckdose gewährleistet ist, damit Sie den Netzstecker in einer Notsituation sofort abziehen können. Um Brandgefahr auszuschließen, müssen Sie den

Netzstecker bei Nichtgebrauch des Gerätes grundsätzlich von der Netzsteckdose trennen.

- Fassen Sie das Netzkabel immer am Stecker an. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst, und fassen Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen an, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Stellen Sie weder das Gerät, oder andere Boxen o.ä. auf das Netzkabel und achten Sie darauf, dass es nicht eingeklemmt wird. Machen Sie niemals einen Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf tritt oder darüber stolpert. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich an unsere Kundendienststelle, um es zu ersetzen.

⚠ *Brandgefahr!*

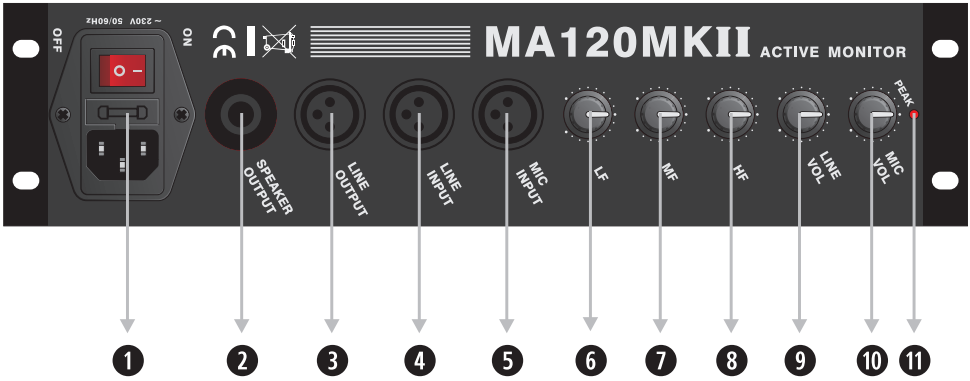
- Lassen Sie das Gerät während es eingeschaltet ist niemals unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z.B. Kerzen auf das Gerät.
- Betreiben Sie die Lautsprecherbox niemals in der Nähe von Hitzequellen wie Herden, Heizungen, Lichtgeräten, Rauch-/Nebelmaschinen oder anderen hitzeerzeugenden Einrichtungen.
- Vor einen Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

⚠ *Verletzungsgefahr!*

- Halten Sie Kinder vom Netzkabel und vom Gerät fern. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren von Elektrogeräten.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand des Gerätes. Installation und Aufhängung der Box dürfen nur von qualifiziertem Personal entsprechend der zutreffenden Richtlinien durchgeführt werden.
- Falls das Gerät umgestürzt oder beschädigt ist, dürfen Sie es nicht mehr in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen und gegebenenfalls reparieren.
- Halten Sie ausreichenden Abstand von der Lautsprecherbox, wenn sie mit hoher Leistung betrieben wird. Das Musikhören über einen längeren Zeitraum und mit hoher Lautstärke kann zu irreparablen Gehörschäden führen!

- Vor Anschluss der Box müssen Sie die Anleitungen aller angeschlossenen Geräte lesen und befolgen, speziell deren Hinweise zu Sicherheit und Verkabelung.

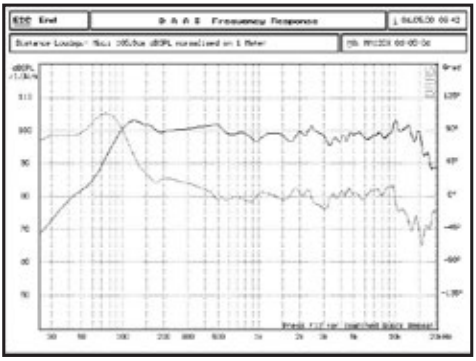
Übersicht über die Bedienelemente



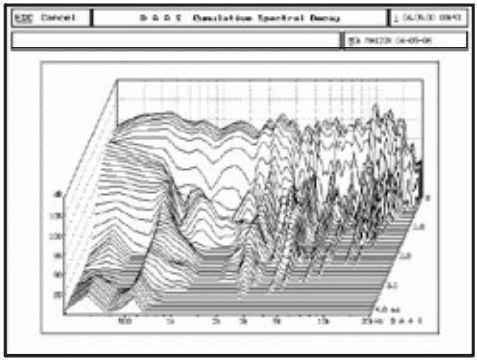
1. **Anschluss für die Versorgungsspannung**
   Schließen Sie hier die Versorgungsspannung an. In den Anschluss integriert ist die Netzsicherung (230V/5A) und der Ein-/Ausschalter. Sollte diese Sicherung durchbrennen, muss sie von einem dazu qualifizierten Techniker durch eine neue Sicherung gleichen Typs ersetzt werden. Drücken Sie auf die „I"-Markierung des Ein-/Ausschalters, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie auf die „O"-Markierung, um das Gerät nach dem Gebrauch abzuschalten.
2. **SPEAKER OUTPUT**
   Über diesen Anschluss überträgt das Gerät ein Ausgangssignal, mit dem Sie einen weiteren passiven Monitor (120W/4 Ohm) betreiben können. Das Signal unterliegt nicht der Klangregelung.
3. **LINE OUTPUT**
   An diesen Line-Ausgang können Sie den Line-Eingang weiterer aktiver Monitore anschließen.
4. **LINE INPUT**
   Schließen Sie hier die Signale mit Line-Pegel an, die vom Monitor wiedergegeben werden sollen.
5. **MIC INPUT**
   Schließen Sie hier die Signale mit Mikrofon-Pegel an, die vom Monitor wiedergegeben werden sollen.
6. **LF-Regler**
   Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die tiefen Frequenzen um bis zu 6dB anzuheben. Drehen Sie entgegengesetzt, um die tiefen Frequenzen um bis zu 6dB abzusenken.

7. **MF-Regler**
   Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die mittleren Frequenzen um bis zu 6dB anzuheben. Drehen Sie entgegengesetzt, um die mittleren Frequenzen um bis zu 6dB abzusenken.
8. **HF-Regler**
   Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die hohen Frequenzen um bis zu 6dB anzuheben. Drehen Sie entgegengesetzt, um die hohen Frequenzen um bis zu 6dB abzusenken.
9. **LINE VOL-Regler**
   Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke des LINE-Eingangs zu erhöhen. Drehen Sie entgegengesetzt, um die Lautstärke zu verringern. Bitte achten Sie darauf, dass die PEAK-Anzeige ⓫ nicht aufleuchtet.
10. **MIC VOL-Regler**
    Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke des MIC-Eingangs zu erhöhen. Drehen Sie entgegengesetzt, um die Lautstärke zu verringern. Bitte achten Sie darauf, dass die PEAK-Anzeige ⓫ nicht aufleuchtet.
11. **PEAK-Anzeige**
    Wenn die maximale Ausgangsleistung erreicht wird, blinkt diese Anzeige auf. Senken Sie dann die Lautstärke etwas ab, um weiterhin einen sicheren Betrieb mit klarer Audioübertragung sicherzustellen.

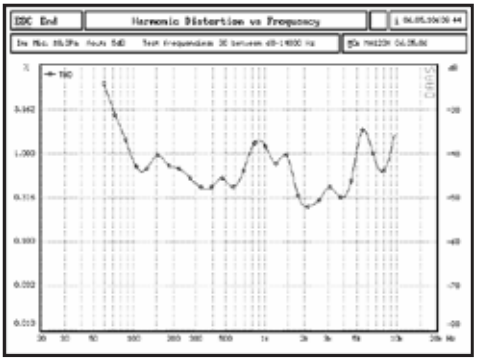
Messdiagramme



Frequenzverlauf, SPL/2.83v



Wasserfall Spektralanalyse



Harmonische Verzerrung 106dB/2,5m, nominale Impedanz

Reinigung und Pflege

Versuchen Sie niemals, Gehäuseteile aus Plastik mit Lösungsmitteln oder Reiniger auf petrochemischer Basis zu reinigen. Wischen Sie das Gehäuse nur mit einem leicht feuchten Tuch ab.

Technische Daten

Versorgungsspannung	: AC230V~, 50/60Hz
System	: 2-Wege Full Range Aktivbox mit eingebauter Frequenzweiche
Gehäusematerial	: Holz, mit Filz überzogen
Gehäusefarbe	: schwarz
Lautsprecher	: 1 x 12″ Ø (Tieftöner) 1 x ED30 Treiber
Empfindlichkeit	: 90dB
Frequenzgang	: 80Hz - 16kHz (-3dB)
Max. Schalldruckpegel (1m)	: 120dB (Freifeld)
Pegelanpassung	: ±6dB (10kHz) - Höhen ±6dB (500Hz) - Mitten ±6dB (100Hz) - Tiefen
Ausgangsleistung	: 120W
Verzerrung	: Line - 0,02%, Mikrofone 0,04%
Last Impedanz	: 4Ω
Eingangsimpedanz	: 10 kΩ
Anschlüsse	: XLR, K3P, J3P
Abmessungen (B x T x H)	: 361 x 560 x 369 mm
Abmessungen Verpackung (B x T x H)	: 445 x 440 x 645 mm
Gewicht, netto	: 23 kg
Gewicht, inkl. Verpackung	: 26 kg

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen der technischen Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.

Entsorgen

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG.

- Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.
- Die Verpackung ist über ein duales System zertifiziert. Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung entsprechend der örtlichen Bestimmungen zu.

© 2010
Musikhaus Thomann e. K.
Treppendorf 30 • 96138 Burgebrach • Germany
www.thomann.de

the box pro